



**l'Assurance
Maladie**

Agir ensemble, protéger chacun

Haute-Garonne

Caisse Primaire d'Assurance Maladie de la Haute-Garonne

**MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES**

**TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE RÉNOVATION DES BATIMENTS DE LA CPAM
DE LA HAUTE-GARONNE**

Lot 1 – Plomberie – Sanitaire - Robinetterie

MARCHÉ N°G2025030

Organisme :

Caisse Primaire d'Assurance Maladie de la Haute-Garonne

3 boulevard du Professeur Léopold Escande

31093 TOULOUSE Cedex 9

N° SIRET : 776 950 404 00025

**Marché Public à procédure adaptée passé en application des articles L2123-1, L2125-1, R2123-1 et
suivants du Code de la Commande Publique**

Sommaire

I.	Principales prestations	3
I.1	Plomberie	3
I.2	Sanitaire.....	3
I.3	Robinetterie.....	3
II.	Normes et réglementation.....	4
III.	Mise en œuvre et attendus.....	4

I. Principales prestations

Cette liste non exhaustive, indique les principales prestations dont le détail est chiffré au BPU.

I.1 Plomberie

- Tous travaux et fournitures sur tuyauterie quels qu'en soit la matière et le diamètre : cuivre, acier, PER, multicouche, PVC, polyéthylène.
 - Façonnage, soudure, coude, raccord, réduction, repiquage, vannes
 - Fixation des éléments, traversé de mur – cloison – plancher
 - Gestion des pentes et des débits
 - Réalisation des points de purge et de vidange
- Calorifugeage et mise hors gel des tuyauteries
- Réalisation des réseaux d'évacuation avec gestion des pentes et des bouchons de visite et tringlage
- Mise en place de compteur divisionnaire, compteur communiquant quel que soit le protocole
- Mise en place d'électrovannes asservies quel que soit le protocole de commande (horloge, GTC...)
- Dépose et bouchonnage de ligne préexistante
- Pose, remplacement et contrôle de disconnecteurs
- Pose et remplacement de réducteurs de pression et réglage en fonction des besoins et du type de réseau en aval
- Recherche de fuite et réparation
- Fourniture et pose de ballon de production d'eau chaude sanitaire en création ou remplacement
- Toute intervention en urgence consistant à stopper une fuite (bouchonnage, coupure réseau...) ou permettre une réalimentation d'un circuit endommagé (création d'une alimentation provisoire...)

I.2 Sanitaire

- Fourniture, pose et raccordement d'élément sanitaire (douche, baignoire, lavabo, évier, plonge...) quel qu'en soit la matière et la taille
- Fourniture et pose des éléments associés (parois de douche...) avec étanchéité
- Mise en place des siphons, bondes et trop-pleins
- Fourniture pose de WC de tout type (pose au sol, suspendus...) avec chasse double commande (3l / 6l)
- Mise en place, réparation et changement de mécanisme de chasse d'eau
- Détartrage d'éléments sanitaires
- Mise en œuvre des étanchéités par application d'un joint type silicone de couleur adapté aux éléments en place

I.3 Robinetterie

- Fourniture et pose de vanne sur réseau existant pour piquage, arrêt, purge...
- Fourniture et pose de robinet de type mitigeur avec mousseur démontable

- Fourniture et pose de robinet de type mitigeur de cuisine avec ou sans douchette
- Fourniture et pose de robinet commandé par cellule
- Fourniture et pose de robinet temporisé quel que soit le modèle
- Fourniture et pose de robinets spéciaux : commande au pied ou au genou

II. Normes et réglementation

L'ensemble des prestations devront se conformer aux normes et réglementations en vigueur à la date de l'intervention tels qu'évoqué aux articles II.11 Matériaux incorporés et II.12 Mise en œuvre du CCTPO.

Les prestations devront répondre aux exigences NF DTU, et notamment :

- NF DTU 60.1 Plomberie sanitaire pour bâtiments (P40-201)
- NF DTU 60.11 Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales (P40-202)
- NF DTU 60.2 Canalisations en fonte - Évacuation d'eaux usées, d'eaux vannes et d'eaux Pluviales (P41-220)
- NF DTU 60.31 Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié : eau froide avec pression (P41-211)
- NF DTU 60.32 Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Evacuation des eaux Pluviales (P41-212)
- NF DTU 60.33 Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié - Evacuation d'eaux usées et d'eaux vannes (P41-213)
- NF DTU 60.5 Canalisations en cuivre - Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique (P41-221)

III. Mise en œuvre et attendus

- Les soudures sur cuivre devront être réalisées par brasage à l'argent sans cadmium. Les soudures au plomb, zinc et étain seront proscrites.
- Les liaisons entre les lignes de tuyauterie et les éléments sanitaires, robinetterie, cumulus devront être réalisées par des raccord union.
- Des robinets d'arrêt (chaud et froid) seront installés en amont de toute la robinetterie sanitaire.
- La fixation de tout réseau doit être faite par les moyens adaptés au support : chevilles, scellement chimique, tige filetée, pate de scellement...et avec un écartement maximum de 120cm.
- Les colliers seront de type iso phonique et adaptés au diamètre du tube.
- Les traversées de paroi se feront grâce à des gaines iso phonique.
- Les piquages se feront en pied de biche plutôt qu'à l'équerre, les coudes se feront avec des rayons de courbure suffisants.
- Les réseaux d'évacuation devront avoir une pente adaptée.
- Les siphons en « S » seront proscrits au profit de siphons « à bouteille ».
- L'ensemble des matériaux sur les lignes d'adduction seront compatibles avec la potabilité de l'eau.
- Les « bras morts » seront proscrits afin de limiter le risque légionellose.
- Les installations sanitaires et les tubes d'alimentation métalliques devront être reliés à la terre.

- Les réseaux d'évacuation devront être équipés de tampons de visite permettant un hydro curage et/ou tringlage.
- Les réseaux extérieurs sensibles au gel devront être équipés de robinet de purge.
- Les réseaux et vannes installés devront être repérés par de étiquettes plastifiées et inarrachables.
- Les réseaux acier recevront une couche de peinture antirouille.
- Les matériaux additionnés devront avoir une compatibilité afin d'éviter les effet d'électrolyse, en cas d'impossibilité de respecter cette cohérence des matériaux le réseau devra être équipé de module anti électrolyse.
- Les équipements sanitaires et la robinetterie devront se conformer aux normes d'accessibilité.

Les réseaux devront être calorifugés afin de limiter les déperditions énergétiques et la fixation des graisses sur les évacuations.